

STRUKTUR KURIKULUM TEKNIK ELEKTRO UAI

Semester 1			
No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MKU	Pendidikan Agama Islam	3
2	MKU	Bahasa Inggris	2
3	MKF	Fisika Dasar IA	3
4	MKF	Kalkulus IA	4
5	MKF	Kimia Dasar	3
6	MKF	Praktikum Fidas 1	1
7	MKU	Literasi Komputasi (Dasar Pemrograman)	2
8	MKP	Introduction to Electrical Engineering	2
JUMLAH			20
Semester 3			
No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MKF	Kreatifitas dan Enterpreneur	2
2	MKP	Mesin Listrik & Sistem Tenaga	3
3	MKP	Rangkaian Listrik 2	3
4	MKP	Praktikum Rangkaian Listrik 2	1
5	MKP	Matematika Teknik 1	3
6	MKP	Teknik Digital	3
7	MKP	Praktikum Teknik Digital	1
8	MKP	Bahan Elektroteknik	3
JUMLAH			19
Semester 5			
No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MKU	Bahasa Indonesia Penulisan Ilmiah	2
2	MKF	Technopreneur	3
3	MKP	Dasar Sistem Kendali	3
4	MKP	Sistem Komunikasi	4
5	MKP	Instrumentasi & Teknologi Sensor	3
6	MKP	Pemodelan Dinamika Sistem	2
7	MKP	Prakt. Telekomunikasi	1
8	MKP	Prakt. Instrumentasi & Kendali	1
JUMLAH			19
Semester 7			
No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MKU	KKN	1
2	MKP	Kerja Praktek & Seminar	2
3	MKP	Tugas Akhir I	2
4	MKP	Jaringan Telekomunikasi	4
5	MKP	Pilihan bebas	3
6	MKP	Komunikasi Optik	3
JUMLAH			15

Semester 2			
No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MKU	Bahasa Arab	2
2	MKF	Kalkulus IIA	4
3	MKF	Fisika Dasar IIA	3
4	MKP	Statistika, Probabilitas & Proses Acak	3
5	MKF	Praktikum Fisika Dasar II	1
6	MKP	Rangkaian Listrik Dasar	2
7	MKP	Praktikum Rangkaian Listrik	1
8	MKP	Matematika Diskrit	3
JUMLAH			19
Semester 4			
No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MKP	Matematika Teknik 2	3
2	MKP	Dasar Elektronika	3
3	MKP	Praktikum Elektronika	1
4	MKP	Metode Numerik	2
5	MKP	Medan Elektromagnetik 1	3
6	MKP	Sinyal dan Sistem	3
7	MKU	Pancasila	2
8	MKU	Kewarganegaraan	2
JUMLAH			19
Semester 6			
No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MKU	Kepemimpinan dan Kewirausahaan	2
2	MKU	Integrasi Islam Lintas Disiplin Ilmu	3
3	MKP	Pengolahan Sinyal Digital	3
4	MKP	Sistem Mikroprosesor	3
5	MKP	Prakt. Sistem Mikroprosesor	1
6	MKP	Elektromagnetik Lanjut dan Gelombang Mikro	4
7	MKP	Mekatronika	3
JUMLAH			19
Semester 8			
No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MKP	Pilihan Manajemen	3
2	MKP	Kapita Seleкта	2
3	MKP	Tugas Akhir II	4
4	MKF	Pengantar Finansial	2
5	MKP	Pilihan bebas	3
JUMLAH			14

SKS TOTAL = 144